MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

EDITION
BAS-VIVARAIS

DLP 28-12-88060834

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 130 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F

Tél. : 78.63.25.65
165, rue Garibaldi - Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

20 Décembre 1988 — N° de série continue 186 — Bulletin n° 26

CERTAINS PRODUITS SONT DETERIORES PAR LE GEL : A CONSERVER A L'ABRI DES GELEES
LA TAILLE, C'EST LE MOMENT D'ASSAINIR VOS PLANTATIONS

VIGNE

MESURES PROPHYLACTIQUES GENERALES

- **arracher et brûler les ceps morts ou dépérissants.**
- **rabattre et brûler les bras morts ou dépérissants.**

Couper largement sous l'avance du bois malade, en évitant les plaies horizontales et les chicots.

- **éliminer tous les rameaux et branches malades et les brûler rapidement.**
- tailler de préférence par temps sec et hors des périodes de gel.
- limiter le nombre des grosses plaies et éviter les opérations mutilantes.

MESURES PROPHYLACTIQUES SPECIFIQUES

BLACK-ROT - Enlever et brûler les grappes desséchées par la maladie
C'est dans les baies desséchées que le champignon hiverne sous forme de périthèces (points noirs à la surface des grains desséchés).

EXCORIOSE - Couper et brûler les rameaux blanchis
Ces rameaux sont parsemés de points noirs, les pycnides du champignon.

EUTYPIOSE, ESCA - Limiter l'inoculum et éviter les grosses plaies
Ces 2 maladies pourraient devenir préoccupantes en Bas-Vivarais, si on ne fait rien contre.
Tout le bois malade doit être enlevé et brûlé. Si l'incinération doit être retardée, il sera au moins placé en attendant sous un hangar à l'abri des pluies.
Pas de bras et souches mortes dans les talus à proximité des vignes.
En effet, ces bois à l'occasion des pluies sont capables de libérer des spores pendant des années, à l'occasion des pluies.

- Contre l'EUTYPIOSE, éviter l'infection des plaies de taille
Dans les parcelles atteintes ou sensibles, tailler tard, par temps sec et sans vent.
Eviter la taille dans les 4 jours suivant le début d'une pluie.
La protection des plaies de taille n'est, en aucun cas, curative. Elle peut s'envisager avec un sécateur pulvérisant une solution dosée à 12,5 g ma/hl de bénomyl ou carbendazime.

- Contre l'ESCA, prévoyer le traitement à l'arsénite de soude
Dans les parcelles atteintes, ce traitement doit être fait 2 ou 3 hivers consécutifs.
Il nécessite de respecter un délai d'au moins 10 jours après la taille, et 15 à 20 jours avant le débourrement.
Attention : le délai entre la taille et le traitement ne doit pas être trop long non plus.

FLAVESCENCE DOREE - Ne recéper pas les vignes malades
Laisser un courson par sarment (même malade) ; conserver plusieurs coursons par cep (taille à un seul bras déconseillée).
Dans les parcelles atteintes, l'incinération des bois de taille permettra une destruction importante des oeufs de la Cicadelle vectrice.

P 327

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

ARBRES FRUITIERS

MESURES PROPHYLACTIQUES GENERALES

REDUISEZ L'INOCULUM DE NOMBREUX ENNEMIS :

- Arracher et brûler les arbres ou plantes mortes ou dépérissantes

Rabattre et brûler les branches dépérissantes en les coupant 20 à 30 cm au moins sous l'avance de la nécrose et en évitant les coupes horizontales et les chicots.
L'incinération des parties malades est souvent intéressante et même indispensable en cas d'attaque par les scolytes.

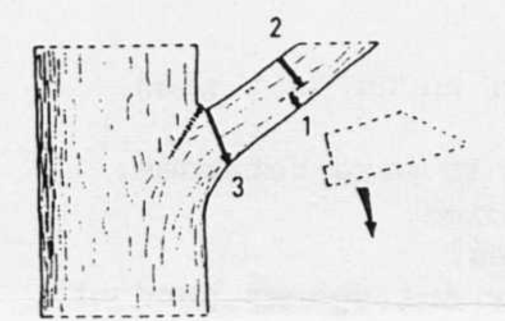
Remarque : une identification de la cause de ces accidents permet de prendre les mesures nécessaires pour les limiter. Elle doit être effectuée en début de dépérissement. En effet, le diagnostic est souvent difficile, voire impossible sur un dépérissement trop avancé ou sur une plante morte complètement.

- éliminer tous les rameaux et branches malades et les brûler rapidement

Couper les rameaux desséchés, porteurs de chancres ou de momies 10 cm au moins en-dessous de la partie nécrosée. Couper aussi les rameaux porteurs de grosses plaies de grêle.

EVITEZ l'INFECTION DES PLAIES DE TAILLE : POUR UNE BONNE CICATRISATION :

- tailler de préférence par temps sec et hors de périodes de gel.
- taille tardive des abricotiers et des jeunes cerisiers.
- tailler n'est pas mutiler.
  . limiter le nombre de grosses plaies
  si une grosse plaie est nécessaire, on "parera" la coupe en lissant la surface (particulièrement l'écorce) à l'aide d'une serpette. Toutes les grosses plaies seront badigeonnées immédiatement après la coupe avec une peinture antiseptique ou fongicide :
    - action antibactérienne et fongicide avec MASTIC FLUIDE ANTICHANCRE (cuivre), SANTAR ou KANKERTOX (mercure).
    - action fongicide uniquement avec QUINOLATE 400 ou BAYLETON PATE.
  . éviter les chicots, départs de pourrissement du bois.
  . éviter les coupes trop rases :
    Le rabattage d'un jeune rameau sur un oeil ne doit pas être effectué trop près de l'oeil. Le rabattage d'un rameau ou d'une branche sur la branche porteuse ne doit pas mutiler les rides à l'insertion du rameau à enlever.



1. Coupe ou entaille sous la branche.
2. Coupe par le dessus, située vers l'extérieur par rapport à 1. La branche casse dans le fil du bois lorsque la coupe 2 arrive au niveau de 1. Pas d'arrachement, la branche tombe droit, sans pivoter.
3. Ablation du reste de la branche, sans risque d'arrachement.

Coupe correcte pour éviter l'arrachement

COUPE CORRECTE : à proximité d'un tire-sève, dans un plan parallèle à la ride de l'écorce, sans l'entamer.

OU: cal

Coupe correcte : en biseau, le haut de la coupe arrivant au niveau du haut de l'œil et le bas de la coupe au niveau de sa base. La coupe ne doit pas être trop biseautée.

Coupe d'une branche de fort diamètre. Rabattage d'une branche. Rabattage d'un jeune rameau

Dessins extraits de "l'élagage et la taille des arbres d'ornement" G. MICHAU IDF.

- le palissage ne doit pas blesser les plantes.

MESURES PROPHYLACTIQUES SPECIFIQUES

En cas d'attaque de certains parasites, des mesures spécifiques s'imposent. Elles sont résumées dans le tableau page 3.

.../...

Précautions concernant	Epoque de taille	Protection des plaies de taille	Elimination des bois de taille	Autres mesures
Maladies bactériennes des cerisiers, abricotiers pêchers	pas avant mars sur jeune verger, variété sensible ou verger atteint.	tous les jeunes arbres immédiatement après la coupe (1)	éliminer et brûler les bois malades.	Traitements cupriques
Maladie du plomb (toutes espèces)	taille tardive	toutes les plaies proches du tronc et du départ des charpentières (2)	arracher et brûler les arbres malades.	Eviter les excès de vigueur et les irrigations par à-coup
Corynéum (arbres fruitiers à noyaux **Fusicoccum** (pêcher) **Cytospora** (pêcher, prunier). En cas de doute, faire déterminer.	il peut être nécessaire de passer plusieurs fois pour éliminer les rameaux atteints.	toutes avec une solution dosée à 25 g/l SANDOMIL P.P. (3) (CYTOSPORA)	éliminer et brûler tout le bois de taille si le verger est très atteint.	Eviter les excès de vigueur et les irrigations par à-coup.
Chancres à Nectria (arbres fruitiers à pépins)		plaies de rabattages de rameaux atteints. Curetage des chancres : peinture fongicide ou antiseptique au pinceau	éliminer et brûler les rameaux atteints	Traitements d'automne. Taille aérante.
Sésie (pommier)		protéger les grosses plaies, peinture fongicide ou antiseptique au pinceau.		Eviter les grosses plaies, soigner ou éliminer les chancres.
Sésie (cassis)			éliminer et brûler les bois atteints.	
Gros bourgeons (cassis)				
Didymella (framboisier)			éliminer et brûler les rameaux atteints	

(1) avec MASTIC FLUIDE ANTICHANCRE, SANTAR ou KANKERTOX.
Désinfection des outils de taille entre chaque arbre à l'alcool à brûler.

(2) au pinceau avec une peinture fongicide miscible à l'eau, ou avec un sécateur pulvérisant ou un pulvérisateur manuel préparation de PHIOR ou une bouillie dosée à 25 g de BENLATE par litre.

(3) pinceau ou sécateur pulvérisant ou pulvérisateur manuel.

P 328

LA TAILLE : PERIODE PRIVILEGIEE D'OBSERVATION

L'absence de végétation facilite la détection de certaines attaques parasitaires. Outre les ennemis cités plus haut, sont bien visibles en hiver :

- les rameaux oïdiés (pommiers), les chancres pustuleux de tavelure sur rameaux (poirier)
- les oeufs d'acariens rouges (toutes espèces)
- les petites tumeurs lisses de puceron lanigère sur rameaux (pommier), etc...

Ces observations permettront d'adapter, lors de la prochaine saison, la protection phytosanitaire aux problèmes du verger.

COCHENILLES - Pendant la taille observez vos arbres et vos cassis
Ces ravageurs sont toujours préoccupants dans certaines plantations. Le tableau ci-après vous permettra de reconnaître les principales espèces.

Caractéristiques	Cochenille rouge du poirier	Cochenille du mûrier	Pou de San José
plantes hôtes	tous arbres fruitiers	pêcher et cassis surtout	tous arbres fruitiers
bouclier de la femelle	1,5 mm à 1,8 mm difficiles à repérer, gris sale	2,2 à 2,5 mm grands, bien visible, blanc à blanc sale	1,5 à 2 mm, forme de chapeau chinois, bien visible, gris foncé
femelle vivante sous le bouclier	rougeâtre (rouge vineux en végétation)	jaune	jaune
générations par an	une	deux	deux
sorties de larves mobiles	échelonnées de mai à juillet	ramassées courant mai puis courant août	ramassées fin mai puis fin août
	← dates moyennes approximatives →		

Les boucliers de la Cochenille rouge sont souvent incrustés dans les fentes naturelles de l'écorce quelquefois seuls des petits amas gris clair ou blanc attirent l'attention au niveau de celles-ci. Souvent pour voir la femelle vivante, il faut soulever plusieurs vieux boucliers. Des déformations de la section des branches accompagnent les infestations importantes.

Les auteurs de points rouges sur les fruits sont le plus souvent la Cochenille Rouge et le Pou de San José.
En cas d'attaques de Cochenilles, les traitements d'hiver constituent la base de la lutte :

- contre Cochenille du murier et Pou de San José, un traitement à base d'huile jaune ou d'oléoparathion.
- contre la Cochenille Rouge, 2 traitements :
  . le 1er à base de colorant nitré décape,
  . le 2ème à base d'oléoparathion détruit les insectes mis à découvert.



TOUTE L'EQUIPE du SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX VOUS PRESENTE SES MEILLEURS VOEUX POUR LA NOUVELLE ANNEE.